

## Практична робота №2

### Варіант 4

#### Постановка завдання:

Використовуючи оператор циклу, знайти суму елементів, зазначених у конкретному варіанті. Результат надрукувати.

#### Текст програми:

```
#include<stdio.h>
#include<math.h>

int main ()
{
    int sum, k;
    sum=0;
    for(k=0;k<=100;k++)
    {
        if(k%3==0) {
            printf ("%d",k);
            if(k!=99)printf("+");
            else printf("=");
            sum=sum+k;
        }
        else
            continue;
    }
    printf ("%d\n", sum);
}
```

#### Результат роботи програми:

```
jharvard@appliance (~): make lab2
make: `lab2' is up to date.
jharvard@appliance (~): ./lab2
0+3+6+9+12+15+18+21+24+27+30+33+36+39+42+45+48+51+54+57+60+63+66+69+72+75+78+81+84+87+90+93+96+99=1683
jharvard@appliance (~):
```

#### Пояснення до роботи програми:

Програма рахує суму ряду чисел від 0 до 100 за допомогою циклу for, за допомогою тернарного оператора цей ряд повністю виводиться на екран.